

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	69	94	111	121	122	116	105	96	93	97	104	117	132	142	143	133	113	85	52	21	0	-7	-3	14	2070	86.3		3:42	123	13:32	144	*	*	*	*	7:51	93	21: 5	-7	*	*	*	*	
2	42	74	101	118	127	127	118	106	97	95	100	109	123	139	149	146	132	109	77	41	9	-9	-13	-5	2112	88.0	F	4:31	128	14:17	150	*	*	*	*	8:40	95	21:49	#-13	*	*	*	*	
3	16	48	82	108	123	129	127	116	102	94	94	100	111	128	145	153	146	129	103	69	32	3	-11	-12	2135	89.0		5:15	130	15: 2	#153	*	*	*	*	9:24	93	22:31	#-13	*	*	*	*	
4	0	25	59	92	114	125	128	123	109	95	89	91	99	112	130	147	151	141	122	95	61	26	2	-7	2129	88.7		5:55	128	15:47	151	*	*	*	*	10: 8	89	23:10	-7	*	*	*	*	
5	-3	12	39	73	101	118	125	125	116	101	88	84	88	97	111	130	143	144	132	113	87	55	25	7	2111	88.0		6:30	126	16:32	146	*	*	*	*	10:53	84	23:48	3	*	*	*	*	
6	3	10	28	56	87	110	121	124	120	108	92	81	79	84	93	108	125	135	132	120	102	78	51	28	2075	86.5		6:58	124	17:18	135	*	*	*	*	11:42	79	*	*	*	*	*	*	
7	17	18	28	47	73	100	116	123	122	115	101	85	75	75	79	88	102	116	122	118	107	92	72	51	2042	85.1		7:21	123	18: 7	122	*	*	*	*	0:23	16	12:36	74	*	*	*	*	
8	35	30	35	46	65	89	110	121	123	119	109	94	80	72	71	74	81	92	103	108	104	96	85	71	2013	83.9		7:47	123	19: 1	108	*	*	*	*	0:58	30	13:41	70	*	*	*	*	
9	56	47	46	52	64	81	101	117	124	123	116	105	90	77	69	66	67	72	81	90	94	93	88	82	2001	83.4	L	8:20	124	20:14	94	*	*	*	*	1:36	45	15: 9	66	*	*	*	*	
10	74	65	60	61	67	78	93	109	121	125	122	114	103	88	75	65	60	59	62	69	77	83	86	86	2002	83.4		9: 2	125	22:49	86	*	*	*	*	2:19	59	16:44	58	*	*	*	*	
11	85	81	76	73	74	79	89	101	114	122	125	121	113	102	87	71	59	51	49	51	58	68	77	84	2010	83.8		9:52	125	*	*	*	*	*	*	*	3:17	73	18: 2	49	*	*	*	*
12	89	92	91	87	84	83	87	95	105	116	123	126	122	113	101	84	66	51	41	38	41	50	63	77	2025	84.4		1:15	92	10:51	126	*	*	*	*	4:34	83	19: 0	38	*	*	*	*	
13	88	97	101	101	96	91	89	92	98	107	117	125	128	123	113	98	78	57	40	31	29	34	47	64	2044	85.2		2:24	102	11:52	128	*	*	*	*	5:55	89	19:45	28	*	*	*	*	
14	82	97	106	111	108	101	94	91	93	99	109	120	129	131	125	112	93	69	46	29	21	22	31	48	2067	86.1		3: 9	111	12:45	131	*	*	*	*	7: 4	91	20:23	20	*	*	*	*	
15	70	91	107	115	117	112	102	93	90	93	101	112	125	134	134	124	107	84	58	34	18	13	18	33	2085	86.9		3:44	117	13:32	135	*	*	*	*	7:59	90	20:57	13	*	*	*	*	
16	55	80	102	116	121	119	111	99	90	89	93	103	117	131	138	135	121	100	73	45	22	10	10	20	2100	87.5		4:15	121	14:13	139	*	*	*	*	8:44	88	21:30	8	*	*	*	*	
17	40	66	92	112	122	123	117	106	93	86	87	94	107	123	137	141	133	114	89	59	32	12	6	11	2102	87.6	N	4:42	124	14:50	141	*	*	*	*	9:23	85	22: 2	6	*	*	*	*	
18	27	51	79	104	119	124	121	112	98	86	82	86	97	112	129	140	139	126	104	76	46	21	8	7	2094	87.3		5: 8	124	15:26	142	*	*	*	*	10: 0	82	22:33	6	*	*	*	*	
19	18	38	65	93	113	123	123	116	103	89	80	79	87	100	118	133	140	134	116	91	62	34	15	8	2078	86.6		5:34	124	16: 1	140	*	*	*	*	10:34	79	23: 2	8	*	*	*	*	
20	13	29	53	81	104	119	123	120	109	94	81	75	78	88	104	121	134	135	124	104	78	50	27	14	2058	85.8		6: 1	123	16:36	136	*	*	*	*	11: 9	75	23:30	13	*	*	*	*	
21	14	25	44	69	95	113	122	121	113	100	84	74	72	78	89	106	121	130	126	112	92	67	43	26	2036	84.8		6:26	122	17:12	130	*	*	*	*	11:44	72	23:58	20	*	*	*	*	
22	20	26	40	61	85	106	119	122	117	106	90	76	69	70	77	89	105	118	122	115	101	82	60	41	2017	84.0		6:51	122	17:52	122	*	*	*	*	12:23	69	*	*	*	*	*	*	
23	31	31	40	56	77	99	114	121	119	111	98	82	70	66	68	75	86	100	110	111	104	92	75	59	1995	83.1		7:15	121	18:39	112	*	*	*	*	0:26	30	13: 9	65	*	*	*	*	
24	46	42	46	57	73	91	109	119	121	116	105	91	76	65	61	63	69	80	92	100	101	95	86	75	1979	82.5		7:42	121	19:38	101	*	*	*	*	0:57	42	14: 9	61	*	*	*	*	
25	64	57	56	63	73	87	103	115	121	120	112	100	86	71	61	56	56	60	69	80	88	91	90	86	1965	81.9	U	8:15	122	21:10	92	*	*	*	*	1:32	56	15:31	55	*	*	*	*	
26	80	74	71	72	78	87	98	110	119	122	119	110	98	83	68	55	48	45	48	56	67	78	85	90	1961	81.7		8:56	122	*	*	*	*	2:14	71	16:58	45	*	*	*	*			
27	91	90	88	86	86	90	97	106	115	122	124	120	112	99	83	65	48	37	32	34	42	56	71	84	1978	82.4		0: 9	91	9:51	124	*	*	*	*	3:18	85	18:14	32	*	*	*	*	
28	93	100	102	101	98	96	98	103	109	117	124	127	124	116	102	83	61	40	25	18	20	30	48	68	2003	83.5		2: 5	102	11: 2	127	*	*	*	*	4:56	96	19:17	18	*	*	*	*	
29	86	100	110	113	110	105	101	101	104	110	118	127	132	131	122	106	82	55	30	12	5	8	22	44	2034	84.8		3: 2	113	12:16	133	*	*	*	*	6:32	100	20:12	5	*	*	*	*	
30	70	93	109	119	121	115	106	100	98	101	108	119	132	139	138	127	107	80	48	20	2	-3	2	20	2071	86.3		3:45	121	13:20	140	*	*	*	*	7:45	98	20:59	-3	*	*	*	*	
31	48	78	102	117	125	124	114	102	94	93	97	106	121	137	146	143	129	106	75	40	11	-4	-7	3	2100	87.5	F	4:22	125	14:14	146	*	*	*	*	8:39	93	21:42	-7	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63492	85.3	3日 15時 2分	153	1	3日 22時 31分	-13	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧西

緯度: 42 °38 N

経度: 141 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2018年2月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	25	57	89	111	123	127	121	107	93	85	85	92	104	123	142	149	143	127	102	68	32	7	-5	-3	2104	87.7		4:56	127	15:2	#149	*	*	*	*	9:25	84	22:21	#-5	*	*	*	*
2	11	38	72	102	119	127	126	115	97	81	75	78	87	103	125	143	148	139	121	94	60	27	7	1	2096	87.3		5:23	127	15:48	148	*	*	*	*	10:7	75	22:55	1	*	*	*	*
3	8	26	56	89	114	125	127	121	105	84	70	67	72	83	102	125	140	141	130	111	85	53	26	12	2072	86.3		5:43	127	16:32	143	*	*	*	*	10:48	66	23:25	11	*	*	*	*
4	13	24	46	77	106	123	128	124	113	93	73	61	61	68	81	101	122	133	130	118	100	75	48	29	2047	85.3		5:59	128	17:16	133	*	*	*	*	11:31	60	23:54	24	*	*	*	*
5	24	30	44	68	96	119	129	128	119	103	82	64	55	57	65	79	98	115	121	116	105	89	69	49	2024	84.3		6:19	129	18:1	121	*	*	*	*	12:16	55	*	*	*	*	*	*
6	38	39	49	65	88	111	127	130	124	112	94	74	59	53	56	64	77	92	105	108	103	94	82	67	2011	83.8		6:46	131	18:49	108	*	*	*	*	0:24	37	13:6	53	*	*	*	*
7	55	51	56	67	83	103	121	130	128	119	105	87	70	58	53	55	62	72	84	93	95	92	87	79	2005	83.5		7:18	130	19:49	95	*	*	*	*	0:54	51	14:6	53	*	*	*	*
8	71	65	65	72	83	97	112	124	128	124	113	99	84	69	58	53	54	58	66	75	82	86	86	85	2009	83.7	L	7:55	128	21:38	86	*	*	*	*	1:27	64	15:26	53	*	*	*	*
9	82	79	77	79	85	94	105	116	123	125	119	109	97	83	70	59	52	50	52	58	66	74	80	85	2019	84.1		8:40	125	*	*	*	*	2:5	77	17:0	50	*	*	*	*		
10	88	90	90	89	89	93	99	107	115	120	121	117	108	97	84	70	57	48	43	44	50	59	70	80	2028	84.5		1:17	90	9:39	121	*	*	*	*	3:15	89	18:20	43	*	*	*	*
11	89	96	100	100	97	95	96	100	105	112	117	120	117	110	99	84	68	52	40	35	36	43	56	71	2038	84.9		2:26	100	10:59	120	*	*	*	*	5:16	95	19:18	35	*	*	*	*
12	86	98	105	108	106	101	96	94	97	102	110	117	122	120	113	100	82	62	43	31	26	30	41	57	2047	85.3		3:1	108	12:18	122	*	*	*	*	6:49	94	20:3	26	*	*	*	*
13	77	95	107	114	114	108	99	92	90	93	100	110	120	126	124	114	98	76	53	33	21	20	27	43	2054	85.6		3:29	114	13:17	127	*	*	*	*	7:51	90	20:40	19	*	*	*	*
14	64	87	105	116	118	114	104	93	85	84	90	100	114	126	132	127	113	92	66	41	22	14	17	30	2054	85.6		3:53	119	14:3	132	*	*	*	*	8:36	84	21:13	14	*	*	*	*
15	50	76	99	115	121	119	110	96	83	77	80	89	103	120	133	135	126	107	82	54	30	14	11	20	2050	85.4		4:15	121	14:43	136	*	*	*	*	9:14	77	21:45	11	*	*	*	*
16	38	63	90	111	121	122	115	101	85	73	71	77	90	108	127	137	135	121	99	71	42	21	11	14	2043	85.1	N	4:36	123	15:20	138	*	*	*	*	9:48	70	22:14	11	*	*	*	*
17	28	51	79	104	120	124	119	107	89	73	64	66	76	93	115	132	138	131	113	87	58	32	17	14	2030	84.6		4:58	124	15:56	138	*	*	*	*	10:20	64	22:42	14	*	*	*	*
18	23	42	69	96	116	124	123	112	95	75	61	57	63	77	98	120	133	134	122	102	76	48	28	20	2014	83.9		5:18	125	16:32	135	*	*	*	*	10:52	57	23:8	20	*	*	*	*
19	24	38	60	87	111	123	125	117	102	81	62	53	54	63	80	102	121	130	126	112	91	66	43	30	2001	83.4		5:38	125	17:9	130	*	*	*	*	11:24	52	23:32	28	*	*	*	*
20	29	39	56	79	104	121	126	121	109	90	68	52	47	52	64	82	103	119	123	116	102	82	61	44	1989	82.9		5:57	126	17:50	123	*	*	*	*	11:59	47	23:58	39	*	*	*	*
21	39	44	57	75	97	117	126	124	114	98	78	58	46	45	51	64	81	100	112	113	105	93	77	61	1975	82.3		6:18	127	18:35	113	*	*	*	*	12:39	44	*	*	*	*	*	*
22	52	53	62	75	93	111	124	127	120	107	89	69	52	43	43	50	61	77	93	101	102	96	88	77	1965	81.9		6:44	127	19:32	103	*	*	*	*	0:25	51	13:28	42	*	*	*	*
23	68	65	69	79	92	106	120	127	124	114	100	83	65	50	43	42	46	56	69	82	90	92	91	88	1961	81.7	U	7:15	127	21:1	92	*	*	*	*	0:54	65	14:36	41	*	*	*	*
24	83	79	80	85	93	103	114	122	125	121	111	97	82	65	51	42	39	40	47	58	70	80	86	90	1963	81.8		7:53	125	*	*	*	*	1:25	79	16:11	39	*	*	*	*		
25	92	92	92	93	96	102	108	115	121	122	118	110	99	85	69	53	41	33	32	36	47	60	73	85	1974	82.3		8:47	122	*	*	*	*	17:46	31	*	*	*	*	*	*		
26	94	100	103	102	101	102	104	107	112	117	120	119	114	105	92	74	54	37	26	22	26	37	54	72	1994	83.1		2:17	103	10:20	120	*	*	*	*	4:18	101	19:1	22	*	*	*	*
27	89	101	109	112	109	104	100	99	101	106	113	120	124	122	113	98	77	52	31	17	13	18	32	54	2014	83.9		2:52	112	12:9	124	*	*	*	*	6:47	99	19:59	13	*	*	*	*
28	77	97	111	117	117	109	99	92	90	92	99	111	123	131	130	121	103	77	48	24	10	8	16	35	2037	84.9		3:23	118	13:24	131	*	*	*	*	7:59	90	20:46	7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	56618	84.3	1日15時2分	149	1	1日22時21分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	62	88	108	119	122	116	102	88	80	78	82	93	111	128	137	136	124	103	73	42	18	7	8	20	2045	85.2		3:51	122	14:19	138	*	*	*	*	8:45	78	21:25	# 6	*	*	*	*
2	45	75	102	118	124	122	110	90	74	66	67	75	91	113	133	142	137	123	99	67	36	16	10	15	2050	85.4	F	4:14	125	15:7	#142	*	*	*	*	9:23	65	21:59	10	*	*	*	*
3	33	61	93	116	126	126	117	98	75	59	54	58	70	91	117	136	141	133	117	91	59	32	18	19	2040	85.0		4:30	127	15:50	141	*	*	*	*	9:59	54	22:28	17	*	*	*	*
4	29	51	82	110	127	129	123	108	84	60	46	45	53	69	93	119	134	135	125	108	82	53	33	27	2025	84.4		4:44	130	16:32	136	*	*	*	*	10:35	44	22:56	27	*	*	*	*
5	33	48	72	102	125	133	128	116	95	69	47	38	41	52	70	96	118	129	126	115	97	74	51	39	2014	83.9		5:3	133	17:13	129	*	*	*	*	11:12	38	23:23	38	*	*	*	*
6	40	50	68	93	119	133	133	122	105	82	57	39	35	41	54	73	97	114	119	114	104	88	69	53	2002	83.4		5:28	135	17:55	119	*	*	*	*	11:51	35	23:51	49	*	*	*	*
7	49	56	69	88	110	129	135	128	114	94	71	49	37	37	44	57	76	95	107	108	103	94	82	69	2001	83.4		5:56	135	18:40	109	*	*	*	*	12:32	36	*	*	*	*	*	*
8	61	62	72	85	103	120	132	131	121	104	84	64	47	40	41	48	60	76	90	98	98	94	88	81	2000	83.3		6:27	133	19:34	99	*	*	*	*	0:20	60	13:19	39	*	*	*	*
9	74	72	76	85	98	112	124	129	124	112	96	78	62	49	44	45	51	61	72	83	89	90	89	87	2002	83.4	L	7:1	129	21:2	90	*	*	*	*	0:50	71	14:17	44	*	*	*	*
10	84	82	83	87	95	104	114	121	122	116	105	91	77	64	54	48	48	51	58	67	75	82	86	89	2003	83.5		7:39	122	*	*	*	*	1:20	82	15:39	47	*	*	*	*		
11	91	92	91	92	94	99	105	111	115	115	110	101	91	79	68	57	50	47	48	52	60	70	79	87	2004	83.5		8:28	115	*	*	*	*	17:16	46	*	*	*	*	*	*		
12	94	98	100	99	97	96	97	101	105	108	110	108	102	94	83	71	58	48	42	42	46	55	67	81	2002	83.4		2:6	100	9:57	110	*	*	*	*	4:56	96	18:34	41	*	*	*	*
13	92	101	106	106	102	97	92	92	94	98	104	108	110	107	99	86	71	55	42	35	35	42	54	70	1998	83.3		2:32	106	11:51	110	*	*	*	*	6:44	91	19:28	34	*	*	*	*
14	87	101	109	111	108	100	91	84	83	87	94	103	112	116	112	102	86	67	48	34	28	31	41	58	1993	83.0		2:53	112	13:3	116	*	*	*	*	7:43	83	20:10	28	*	*	*	*
15	78	97	110	116	113	105	92	80	74	75	82	93	107	119	122	116	102	82	60	39	26	24	31	46	1989	82.9		3:12	116	13:53	122	*	*	*	*	8:24	73	20:45	23	*	*	*	*
16	68	91	109	118	118	110	96	80	67	63	68	79	97	114	126	127	117	99	75	50	31	22	24	36	1985	82.7		3:31	119	14:35	128	*	*	*	*	8:58	63	21:17	22	*	*	*	*
17	57	82	105	119	122	116	102	82	64	54	54	64	81	103	122	132	129	115	93	66	42	26	23	31	1984	82.7	N	3:50	122	15:14	132	*	*	*	*	9:30	53	21:47	23	*	*	*	*
18	48	73	98	117	125	121	108	88	66	49	44	49	63	86	111	129	134	126	109	85	58	37	28	30	1982	82.6		4:9	125	15:52	134	*	*	*	*	10:1	44	22:14	27	*	*	*	*
19	43	65	91	114	126	125	115	96	72	49	37	36	46	66	92	117	131	131	120	101	76	52	37	35	1973	82.2		4:27	127	16:30	133	*	*	*	*	10:31	35	22:39	35	*	*	*	*
20	43	60	84	109	126	129	121	105	81	55	35	28	33	47	70	98	120	129	125	112	93	70	51	44	1968	82.0		4:45	129	17:9	129	*	*	*	*	11:3	28	23:4	44	*	*	*	*
21	48	60	79	103	123	132	127	113	92	66	41	26	25	33	50	75	100	118	122	116	104	87	68	56	1964	81.8		5:6	132	17:51	122	*	*	*	*	11:37	24	23:30	55	*	*	*	*
22	56	65	79	97	118	131	131	120	103	79	54	32	23	25	36	53	77	99	111	112	107	97	83	70	1958	81.6		5:30	133	18:39	113	*	*	*	*	12:16	23	23:57	66	*	*	*	*
23	66	71	81	95	112	127	133	126	112	93	70	47	30	25	28	38	55	75	92	101	103	99	93	84	1956	81.5		5:59	133	19:40	103	*	*	*	*	13:2	25	*	*	*	*	*	*
24	78	78	85	95	107	119	128	129	119	104	86	66	47	34	29	32	40	53	70	84	91	94	95	93	1956	81.5		6:31	130	21:40	95	*	*	*	*	0:26	77	14:4	29	*	*	*	*
25	89	87	90	96	104	112	120	124	122	113	100	84	68	52	40	34	34	38	48	62	74	84	90	95	1960	81.7	U	7:11	125	*	*	*	*	0:58	87	15:35	33	*	*	*	*		
26	97	96	96	98	101	105	110	114	117	115	109	100	89	75	60	47	37	33	34	42	54	68	80	91	1968	82.0		8:8	117	*	*	*	*	17:17	33	*	*	*	*	*	*		
27	99	103	104	102	100	99	99	101	105	108	110	109	105	97	84	68	51	38	30	29	36	50	66	83	1976	82.3		1:38	104	10:8	110	*	*	*	*	5:16	99	18:35	29	*	*	*	*
28	97	106	110	109	102	95	90	88	89	94	102	109	114	113	106	93	73	52	35	26	26	34	50	71	1984	82.7		2:11	111	12:21	114	*	*	*	*	7:11	88	19:34	25	*	*	*	*
29	91	106	114	115	109	96	84	76	73	76	84	98	112	121	121	114	98	75	50	32	24	26	37	58	1990	82.9		2:38	116	13:34	122	*	*	*	*	8:1	73	20:19	24	*	*	*	*
30	83	104	116	120	116	103	84	68	59	58	65	79	99	118	128	127	118	99	72	47	30	26	31	47	1997	83.2		3:0	120	14:27	129	*	*	*	*	8:38	58	20:57	26	*	*	*	*
31	72	98	117	125	123	112	91	68	51	44	47	58	78	104	124	132	129	117	96	68	44	32	32	42	2004	83.5	F	3:16	125	15:12	132	*	*	*	*	9:11	44	21:28	31	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	61773	83.0	2日 15時 7分	142	1	1日 21時 25分	6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧西

緯度: 42 °38 N

経度: 141 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	62	89	115	128	128	120	102	76	51	35	33	40	56	81	109	128	132	127	113	89	62	43	38	43	2000	83.3		3:32	129	15:54	133	*	*	*	*	9:44	33	21:56	38	*	*	*	*
2	57	80	108	128	134	127	112	88	59	35	25	27	38	59	87	114	128	129	121	106	82	59	47	48	1998	83.3		3:52	134	16:33	130	*	*	*	*	10:17	24	22:24	46	*	*	*	*
3	58	75	99	124	137	134	120	100	73	44	25	20	26	41	65	94	116	125	122	113	97	77	60	55	2000	83.3		4:17	137	17:13	125	*	*	*	*	10:51	20	22:53	55	*	*	*	*
4	61	74	93	116	134	138	128	110	86	58	33	20	21	31	48	73	98	114	118	114	105	90	74	64	2001	83.4		4:45	138	17:53	118	*	*	*	*	11:26	19	23:23	63	*	*	*	*
5	65	75	89	108	126	137	133	118	98	73	48	29	22	26	38	56	79	99	109	110	106	98	86	75	2003	83.5		5:15	137	18:38	111	*	*	*	*	12: 3	22	23:54	72	*	*	*	*
6	72	77	87	101	117	130	133	124	107	86	63	43	30	28	34	46	63	81	96	103	103	99	93	86	2002	83.4		5:45	134	19:31	103	*	*	*	*	12:44	27	*	*	*	*	*	*
7	80	81	87	97	109	120	127	125	114	97	78	59	44	35	35	41	52	66	80	91	96	97	96	92	1999	83.3		6:17	128	20:48	97	*	*	*	*	0:26	80	13:31	34	*	*	*	*
8	89	87	89	94	101	110	117	120	115	104	89	74	59	48	42	42	47	55	66	77	86	92	95	96	1994	83.1	L	6:51	120	23: 5	96	*	*	*	*	1: 2	87	14:33	42	*	*	*	*
9	95	94	93	94	96	101	106	110	110	106	98	86	75	63	54	48	46	48	54	63	73	82	90	96	1981	82.5		7:34	111	*	*	*	*	2: 8	93	16: 1	46	*	*	*	*		
10	99	100	99	97	94	94	95	98	101	102	101	96	88	79	69	59	51	46	46	51	60	71	82	93	1971	82.1		0:55	100	8:56	102	*	*	*	*	4:46	94	17:29	46	*	*	*	*
11	101	105	105	101	95	90	86	86	89	93	97	100	99	94	85	74	61	50	44	43	48	59	72	87	1964	81.8		1:31	105	11:16	100	*	*	*	*	6:28	86	18:36	42	*	*	*	*
12	100	108	110	107	99	89	80	75	75	81	89	98	104	105	100	90	76	60	47	40	40	48	62	79	1962	81.8		1:55	110	12:43	106	*	*	*	*	7:22	74	19:25	39	*	*	*	*
13	96	109	114	113	104	91	77	66	62	65	75	88	102	112	113	106	93	75	56	42	37	41	52	70	1959	81.6		2:16	115	13:40	114	*	*	*	*	8: 1	62	20: 5	37	*	*	*	*
14	90	107	117	118	111	96	77	60	50	50	58	73	93	111	120	120	110	92	71	52	40	38	46	61	1961	81.7		2:36	119	14:26	121	*	*	*	*	8:34	49	20:40	38	*	*	*	*
15	82	104	119	123	118	103	82	59	43	36	40	54	76	101	119	127	123	110	90	67	49	41	44	56	1966	81.9		2:56	123	15: 9	127	*	*	*	*	9: 6	36	21:12	41	*	*	*	*
16	75	99	118	127	125	112	91	64	40	26	25	35	55	82	109	126	130	123	108	85	63	50	48	55	1971	82.1	N	3:15	128	15:50	130	*	*	*	*	9:37	24	21:41	47	*	*	*	*
17	70	92	115	130	131	121	102	75	45	23	15	19	34	59	90	116	129	129	120	103	81	63	55	59	1976	82.3		3:35	132	16:32	130	*	*	*	*	10: 9	15	22: 8	55	*	*	*	*
18	69	87	110	129	136	129	113	88	58	29	12	9	17	36	65	96	118	127	125	115	98	79	66	65	1976	82.3		3:58	136	17:16	127	*	*	*	*	10:43	8	22:36	64	*	*	*	*
19	72	85	104	125	138	136	123	102	75	44	18	6	8	20	41	71	99	116	121	118	109	94	79	73	1977	82.4		4:24	#139	18: 4	121	*	*	*	*	11:20	# 6	23: 4	73	*	*	*	*
20	76	86	100	117	134	139	131	114	91	63	35	14	8	13	26	47	74	98	110	113	111	104	92	82	1978	82.4		4:54	#139	19: 1	113	*	*	*	*	12: 1	8	23:36	80	*	*	*	*
21	81	88	98	110	125	136	135	123	104	82	56	32	17	14	20	32	52	75	93	103	106	105	100	92	1979	82.5		5:27	137	20:19	106	*	*	*	*	12:48	14	*	*	*	*	*	*
22	87	90	96	105	115	126	131	127	114	97	77	56	37	25	23	27	38	54	73	88	96	101	102	100	1985	82.7		6: 4	131	21:54	102	*	*	*	*	0:11	87	13:49	23	*	*	*	*
23	95	93	95	100	106	113	119	122	117	106	93	78	61	45	35	32	33	41	54	70	83	93	99	102	1985	82.7	U	6:50	122	23:24	103	*	*	*	*	0:59	93	15:11	32	*	*	*	*
24	102	99	97	96	98	100	104	108	110	108	102	94	83	70	56	45	39	37	42	54	68	82	94	102	1990	82.9		8: 0	110	*	*	*	*	2:37	96	16:42	37	*	*	*	*		
25	106	106	102	96	92	89	88	90	95	100	103	102	99	92	80	65	52	43	40	44	54	70	86	99	1993	83.0		0:29	107	10:26	103	*	*	*	*	5:45	88	17:57	40	*	*	*	*
26	108	112	110	102	91	81	75	73	76	83	93	101	106	107	101	89	72	55	45	42	46	58	76	94	1996	83.2		1: 9	112	12:31	107	*	*	*	*	6:58	73	18:55	42	*	*	*	*
27	108	116	117	110	97	80	66	59	57	62	74	90	104	113	114	108	94	75	57	46	45	51	66	86	1995	83.1		1:37	117	13:42	115	*	*	*	*	7:44	57	19:40	44	*	*	*	*
28	106	119	123	119	107	87	65	49	42	43	53	70	92	110	120	120	113	96	75	57	49	50	60	77	2002	83.4		1:58	123	14:35	121	*	*	*	*	8:21	42	20:19	48	*	*	*	*
29	100	120	129	127	117	98	72	48	33	29	34	49	72	98	117	125	123	114	95	73	58	54	59	72	2016	84.0		2:19	129	15:21	125	*	*	*	*	8:54	29	20:52	54	*	*	*	*
30	92	115	131	134	126	109	85	56	32	20	21	31	51	79	106	122	127	123	111	91	71	61	61	70	2025	84.4	F	2:43	135	16: 2	127	*	*	*	*	9:26	19	21:24	60	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	59605	82.8	20日4時54分	139	2	19日11時20分	6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧西

緯度: 42 °38 N

経度: 141 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2018年5月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	85	107	129	139	134	120	98	69	40	19	13	19	33	58	88	112	124	126	120	106	87	71	66	71	2034	84.8		3:10	139	16:40	126	*	*	*	*	9:58	13	21:56	66	*	*	*	*
2	82	100	121	138	140	129	109	84	54	27	12	12	22	40	67	96	116	124	122	115	101	84	73	73	2041	85.0		3:39	141	17:18	124	*	*	*	*	10:31	10	22:29	72	*	*	*	*
3	81	95	113	131	141	136	120	97	70	41	19	11	16	29	51	77	102	116	120	117	109	95	82	77	2046	85.3		4:10	141	17:58	120	*	*	*	*	11: 5	11	23: 2	77	*	*	*	*
4	81	91	105	122	136	139	128	108	84	57	33	18	16	24	39	61	85	104	114	115	111	103	92	84	2050	85.4		4:41	139	18:40	115	*	*	*	*	11:41	15	23:36	82	*	*	*	*
5	83	89	99	113	127	134	131	117	96	73	49	30	22	23	33	50	70	90	104	110	110	106	99	91	2049	85.4		5:13	135	19:29	110	*	*	*	*	12:18	21	*	*	*	*	*	*
6	87	88	95	105	116	125	128	121	105	86	65	46	33	29	33	43	58	75	91	101	106	106	102	97	2041	85.0		5:45	128	20:30	106	*	*	*	*	0:13	86	13: 0	29	*	*	*	*
7	92	90	92	98	106	114	119	118	110	96	79	62	48	39	37	41	50	63	77	90	98	103	104	102	2028	84.5		6:21	120	21:43	104	*	*	*	*	0:59	90	13:50	37	*	*	*	*
8	98	95	93	94	97	102	107	110	108	101	90	76	63	53	46	44	47	55	66	78	89	97	103	105	2017	84.0	L	7: 5	110	23: 2	105	*	*	*	*	2:14	93	14:56	44	*	*	*	*
9	103	100	96	93	91	91	94	98	100	100	96	88	79	68	59	53	49	50	57	67	78	90	99	106	2005	83.5		8:20	101	*	*	*	*	4:16	90	16:15	49	*	*	*	*		
10	108	106	101	94	87	83	81	84	88	93	96	96	92	84	75	66	57	52	52	58	68	81	94	104	2000	83.3		0: 1	108	10:29	96	*	*	*	*	5:49	81	17:29	51	*	*	*	*
11	111	112	107	99	88	77	70	69	72	80	89	96	100	99	92	82	70	59	53	53	60	72	87	101	1998	83.3		0:40	112	12:14	100	*	*	*	*	6:46	68	18:27	52	*	*	*	*
12	112	117	114	105	91	75	62	55	55	62	75	89	102	108	107	100	87	73	60	55	56	65	80	96	2001	83.4		1: 9	117	13:23	109	*	*	*	*	7:27	54	19:15	54	*	*	*	*
13	112	121	121	114	99	79	58	44	39	43	55	74	95	110	117	115	106	90	74	62	58	63	74	91	2014	83.9		1:35	122	14:17	118	*	*	*	*	8: 3	39	19:56	58	*	*	*	*
14	109	123	128	123	109	87	61	39	26	25	34	53	78	102	119	125	121	109	92	75	65	64	72	85	2024	84.3		1:59	128	15: 6	125	*	*	*	*	8:38	24	20:33	64	*	*	*	*
15	104	123	133	132	120	100	72	43	21	12	15	29	54	84	110	125	129	124	110	92	76	70	73	83	2034	84.8	N	2:23	134	15:54	129	*	*	*	*	9:13	11	21: 6	70	*	*	*	*
16	99	119	135	140	132	114	88	56	26	7	2	10	29	58	91	116	128	130	123	109	91	79	78	84	2044	85.2		2:50	140	16:42	130	*	*	*	*	9:50	2	21:38	77	*	*	*	*
17	95	113	132	144	142	127	105	75	41	13	-1	-1	10	33	65	97	118	127	127	120	106	90	83	86	2047	85.3		3:20	145	17:34	128	*	*	*	*	10:29	# -3	22:11	83	*	*	*	*
18	94	107	124	141	147	139	120	95	63	31	7	-2	1	15	40	72	100	116	123	123	116	102	91	88	2053	85.5		3:54	#147	18:29	124	*	*	*	*	11:10	# -3	22:46	88	*	*	*	*
19	93	102	115	132	145	145	132	112	86	55	26	7	3	8	23	48	77	100	113	118	118	111	99	92	2060	85.8		4:30	146	19:28	118	*	*	*	*	11:54	3	23:25	91	*	*	*	*
20	92	98	107	119	133	141	137	123	103	79	52	28	14	12	18	33	56	81	99	109	113	113	107	98	2065	86.0		5:10	141	20:27	114	*	*	*	*	12:42	12	*	*	*	*	*	*
21	93	95	100	107	118	128	132	127	114	97	76	54	35	25	24	29	43	63	83	98	107	111	110	105	2074	86.4		5:55	132	21:25	111	*	*	*	*	0:13	93	13:38	23	*	*	*	*
22	97	93	94	97	102	110	118	120	116	106	93	77	60	45	37	35	40	51	68	86	99	107	111	110	2072	86.3	U	6:50	120	22:22	111	*	*	*	*	1:19	93	14:43	35	*	*	*	*
23	105	97	92	90	90	92	98	104	108	106	101	93	82	68	56	48	46	49	59	74	90	103	110	114	2075	86.5		8:11	108	23:12	114	*	*	*	*	3:26	89	15:56	46	*	*	*	*
24	112	105	96	87	81	78	79	83	90	97	100	100	97	90	78	66	57	54	57	66	80	96	108	116	2073	86.4		10:32	101	23:53	118	*	*	*	*	5:21	78	17: 4	54	*	*	*	*
25	118	115	105	92	79	69	63	63	69	79	90	98	103	103	98	87	74	64	60	63	73	87	103	116	2071	86.3		12:32	104	*	*	*	*	6:30	63	18: 3	60	*	*	*	*		
26	123	123	116	102	84	66	54	48	49	58	72	88	101	109	111	105	94	79	69	66	70	80	96	113	2076	86.5		0:28	124	13:47	111	*	*	*	*	7:20	48	18:54	66	*	*	*	*
27	125	130	126	114	96	73	52	39	35	39	51	71	91	107	116	117	111	97	82	72	71	77	89	106	2087	87.0		0:59	130	14:42	118	*	*	*	*	8: 0	35	19:38	71	*	*	*	*
28	123	134	134	125	109	86	59	37	26	25	33	50	75	98	115	122	122	114	98	83	76	77	85	98	2104	87.7		1:31	135	15:29	123	*	*	*	*	8:36	24	20:19	75	*	*	*	*
29	116	133	140	135	121	100	72	44	24	17	20	33	55	83	107	121	126	124	113	97	84	79	83	93	2120	88.3	F	2: 3	140	16:11	126	*	*	*	*	9: 9	17	20:57	79	*	*	*	*
30	108	127	141	142	132	113	88	58	31	15	13	21	38	64	93	115	125	127	122	110	94	84	83	90	2134	88.9		2:37	143	16:48	128	*	*	*	*	9:42	12	21:34	83	*	*	*	*
31	102	118	136	145	140	124	102	74	44	21	11	14	26	47	75	102	120	126	126	119	105	92	85	88	2142	89.3		3:10	145	17:24	127	*	*	*	*	10:15	10	22:11	85	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63679	85.6	18日3時54分	147	1	18日11時10分	-3	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	97	110	127	141	144	134	114	89	61	34	16	12	19	35	59	86	109	121	125	122	113	100	90	87	2145	89.4		3:44	145	17:59	125	*	*	*	*	10:49	12	22:47	87	*	*	*	*
2	93	103	117	133	142	139	125	103	77	50	27	16	17	28	46	71	95	113	121	121	117	107	96	89	2146	89.4		4:18	143	18:36	122	*	*	*	*	11:24	15	23:25	89	*	*	*	*
3	90	97	108	122	134	138	130	113	91	66	43	26	21	26	39	58	81	101	114	118	117	111	102	94	2140	89.2		4:52	138	19:16	119	*	*	*	*	12: 0	21	*	*	*	*	*	*
4	90	92	100	111	123	131	130	120	102	81	59	40	30	28	36	50	69	88	104	113	116	113	107	99	2132	88.8		5:26	132	20: 0	116	*	*	*	*	0: 5	90	12:37	28	*	*	*	*
5	93	91	94	101	110	119	123	120	109	93	74	56	42	36	38	46	60	77	93	106	113	114	111	104	2123	88.5		6: 5	123	20:47	114	*	*	*	*	0:52	91	13:17	36	*	*	*	*
6	97	92	91	93	98	105	112	114	110	100	86	71	57	48	44	47	55	68	83	97	107	113	110	110	2111	88.0		6:51	114	21:38	114	*	*	*	*	1:58	91	14: 5	44	*	*	*	*
7	103	96	90	87	88	91	97	102	104	102	95	85	73	63	56	53	55	63	74	88	100	110	114	114	2103	87.6	L	7:58	104	22:28	115	*	*	*	*	3:28	87	15: 4	53	*	*	*	*
8	110	102	93	86	80	78	81	87	93	97	98	95	88	80	71	64	61	62	69	80	93	105	114	118	2105	87.7		9:43	98	23:13	118	*	*	*	*	4:54	78	16:13	61	*	*	*	*
9	116	110	99	87	76	68	65	68	76	85	94	99	100	96	89	80	72	68	69	75	86	99	112	120	2109	87.9		11:39	100	23:53	122	*	*	*	*	5:59	65	17:20	68	*	*	*	*
10	122	118	108	94	77	62	53	50	55	67	81	95	104	108	106	99	89	79	74	76	82	94	108	120	2121	88.4		13: 8	108	*	*	*	*	6:48	50	18:18	74	*	*	*	*		
11	127	127	119	104	84	63	45	36	35	44	60	80	99	112	117	115	107	95	85	80	82	90	103	117	2126	88.6		0:28	128	14:14	117	*	*	*	*	7:32	34	19: 9	80	*	*	*	*
12	130	135	131	118	98	72	46	27	20	23	36	58	83	106	120	125	123	113	100	89	86	90	99	113	2141	89.2		1: 3	135	15:10	125	*	*	*	*	8:13	19	19:54	86	*	*	*	*
13	128	140	142	132	114	89	58	30	12	7	14	31	59	89	113	126	131	127	116	101	92	92	97	107	2147	89.5		1:38	142	16: 3	131	*	*	*	*	8:54	7	20:35	91	*	*	*	*
14	123	139	148	145	131	109	78	44	16	1	0	10	32	63	95	118	130	133	128	115	101	95	96	103	2153	89.7	N	2:16	149	16:54	133	*	*	*	*	9:37	-1	21:15	94	*	*	*	*
15	115	132	148	154	146	128	102	69	34	8	-4	-2	11	37	70	101	121	130	132	125	112	99	96	99	2163	90.1		2:55	154	17:45	132	*	*	*	*	10:20	# -4	21:55	96	*	*	*	*
16	108	121	138	152	154	142	122	94	60	27	5	-2	3	18	46	79	106	121	128	128	120	107	97	95	2169	90.4		3:36	#155	18:33	129	*	*	*	*	11: 4	-2	22:38	95	*	*	*	*
17	101	110	124	141	152	149	135	115	87	55	26	9	5	12	29	57	87	109	121	126	124	114	101	93	2182	90.9		4:19	153	19:17	126	*	*	*	*	11:48	5	23:25	93	*	*	*	*
18	94	100	109	123	138	146	141	127	107	82	53	29	17	17	25	43	69	95	112	121	123	119	109	96	2195	91.5		5: 5	146	19:57	123	*	*	*	*	12:32	16	*	*	*	*	*	*
19	90	91	96	105	118	130	135	129	117	100	78	55	37	29	31	40	58	81	102	116	121	121	115	104	2199	91.6		5:56	135	20:32	122	*	*	*	*	0:19	90	13:17	29	*	*	*	*
20	93	87	87	90	97	108	118	122	117	108	95	78	61	48	43	46	55	72	92	109	119	122	120	113	2200	91.7	U	6:54	122	21: 7	122	*	*	*	*	1:29	86	14: 5	43	*	*	*	*
21	101	89	82	80	81	87	96	105	109	107	102	94	82	69	60	57	60	69	83	101	115	123	124	121	2197	91.5		8:11	109	21:46	124	*	*	*	*	3: 6	80	14:59	57	*	*	*	*
22	112	99	86	77	72	71	75	83	92	98	101	100	96	89	79	72	69	72	80	93	108	120	127	127	2198	91.6		10:18	101	22:31	128	*	*	*	*	4:42	70	16: 0	69	*	*	*	*
23	122	111	97	81	69	61	59	62	70	82	92	99	102	102	97	89	82	79	81	89	100	114	125	131	2196	91.5		12:30	103	23:19	131	*	*	*	*	5:56	59	17: 5	79	*	*	*	*
24	130	123	110	93	74	59	49	47	51	62	76	91	101	108	110	106	98	89	85	88	95	106	119	131	2201	91.7		13:50	110	*	*	*	*	6:53	47	18: 7	85	*	*	*	*		
25	135	132	123	108	87	65	47	38	37	43	57	76	95	108	116	118	113	103	93	90	92	100	111	125	2212	92.2		0: 7	135	14:47	118	*	*	*	*	7:39	36	19: 3	90	*	*	*	*
26	136	139	134	121	102	77	53	36	28	30	40	58	81	102	116	124	124	117	105	95	92	96	104	117	2227	92.8		0:52	139	15:32	125	*	*	*	*	8:18	28	19:54	92	*	*	*	*
27	131	142	142	133	116	93	66	41	26	22	27	42	64	90	111	124	129	126	117	104	95	93	99	109	2242	93.4		1:33	143	16:11	129	*	*	*	*	8:54	22	20:39	93	*	*	*	*
28	123	138	146	143	129	108	82	53	30	19	19	29	48	74	101	120	129	131	125	113	100	93	95	102	2250	93.8	F	2:13	146	16:45	131	*	*	*	*	9:28	17	21:20	93	*	*	*	*
29	114	130	144	148	140	122	98	69	42	22	16	21	35	58	86	110	125	131	129	121	108	96	92	96	2253	93.9		2:50	148	17:16	131	*	*	*	*	10: 2	16	21:58	92	*	*	*	*
30	106	120	136	147	146	133	112	86	57	32	18	17	27	45	71	97	118	128	130	125	114	101	92	91	2249	93.7		3:27	148	17:45	130	*	*	*	*	10:35	16	22:36	91	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	65135	90.5	16日 3時 36分	155	1	15日 10時 20分	-4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名 : 苫小牧西

緯度 : 42 °38 N

経度 : 141 °37 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 88.0(cm)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	98	110	125	140	147	141	124	101	74	47	27	19	23	37	58	84	107	123	128	127	119	107	95	90	2251	93.8		4:3	147	18:15	129	*	*	*	*	11:8	19	23:13	89	*	*	*	*
2	92	100	113	129	140	142	132	113	89	63	40	26	24	33	49	72	95	115	125	127	122	112	100	91	2244	93.5		4:38	143	18:46	127	*	*	*	*	11:41	24	23:52	88	*	*	*	*
3	88	92	102	115	129	136	133	121	101	78	55	38	30	33	45	63	85	105	119	125	124	117	106	94	2234	93.1		5:15	137	19:18	125	*	*	*	*	12:13	30	*	*	*	*	*	*
4	88	87	92	102	114	125	129	123	110	91	71	53	41	39	45	58	76	96	112	122	124	120	111	100	2229	92.9		5:54	129	19:51	124	*	*	*	*	0:35	86	12:45	38	*	*	*	*
5	90	85	85	90	99	110	118	119	113	101	85	68	55	48	50	57	71	88	105	117	123	123	117	107	2224	92.7		6:40	120	20:25	124	*	*	*	*	1:27	84	13:20	48	*	*	*	*
6	95	86	81	81	85	93	102	109	110	105	96	84	71	62	59	62	70	82	97	112	121	124	122	114	2223	92.6	L	7:40	110	21:2	124	*	*	*	*	2:34	81	14:2	59	*	*	*	*
7	103	91	81	75	74	77	84	93	100	103	101	96	88	79	73	71	74	81	92	106	117	124	126	121	2230	92.9		9:6	103	21:42	126	*	*	*	*	3:53	74	14:55	71	*	*	*	*
8	112	100	86	74	66	62	65	72	83	93	99	102	101	96	91	85	83	85	91	101	112	122	128	128	2237	93.2		11:10	102	22:29	129	*	*	*	*	5:6	62	16:3	83	*	*	*	*
9	122	112	97	80	64	53	49	51	60	74	88	99	106	109	107	102	96	93	94	99	108	118	128	133	2242	93.4		13:6	109	23:21	134	*	*	*	*	6:9	49	17:17	93	*	*	*	*
10	132	125	112	93	71	52	38	34	37	49	67	87	103	114	119	118	112	105	100	100	105	113	124	134	2244	93.5		14:21	119	*	*	*	*	7:3	34	18:25	99	*	*	*	*		
11	140	138	128	111	88	61	38	24	20	26	41	64	89	109	122	128	126	118	109	104	104	109	118	130	2245	93.5		0:14	140	15:18	128	*	*	*	*	7:54	20	19:25	103	*	*	*	*
12	142	147	143	130	109	81	51	25	11	9	18	38	66	94	116	129	133	130	120	109	104	105	111	121	2242	93.4		1:6	147	16:7	134	*	*	*	*	8:42	9	20:17	104	*	*	*	*
13	136	149	154	147	131	106	74	41	15	3	3	15	40	71	101	122	133	136	130	118	106	101	104	111	2247	93.6	N	1:56	154	16:52	136	*	*	*	*	9:28	2	21:4	101	*	*	*	*
14	124	141	155	158	148	129	102	67	33	10	1	4	19	47	81	109	127	135	135	126	111	100	97	101	2260	94.2		2:43	159	17:32	136	*	*	*	*	10:12	#0	21:50	97	*	*	*	*
15	110	125	144	158	158	145	125	96	61	29	9	4	11	30	60	92	117	130	134	131	119	102	92	91	2273	94.7		3:30	#160	18:7	134	*	*	*	*	10:54	4	22:35	90	*	*	*	*
16	97	107	125	144	155	153	139	118	89	56	28	15	14	24	45	75	105	124	132	132	125	110	93	85	2290	95.4		4:17	156	18:36	133	*	*	*	*	11:33	13	23:22	84	*	*	*	*
17	85	92	104	122	140	148	143	129	110	83	54	33	25	29	41	63	92	116	129	132	129	118	101	85	2303	96.0		5:4	148	18:58	132	*	*	*	*	12:9	25	*	*	*	*	*	*
18	78	80	87	99	117	132	137	131	119	101	79	56	42	40	46	60	82	107	125	132	132	125	111	93	2311	96.3		5:54	137	19:21	133	*	*	*	*	0:13	78	12:44	39	*	*	*	*
19	79	74	75	82	93	108	120	123	118	109	95	78	62	55	56	64	78	98	118	131	134	130	120	106	2306	96.1		6:49	123	19:51	134	*	*	*	*	1:12	74	13:19	54	*	*	*	*
20	89	76	70	71	75	85	98	107	110	108	102	93	82	72	69	72	80	93	110	126	134	134	128	117	2301	95.9	U	7:58	110	20:29	135	*	*	*	*	2:26	70	14:0	69	*	*	*	*
21	102	86	74	67	65	68	76	86	95	100	101	100	96	90	84	82	85	93	104	118	129	135	133	127	2296	95.7		9:58	101	21:15	135	*	*	*	*	3:53	65	14:51	82	*	*	*	*
22	115	101	85	71	62	59	60	66	76	87	94	100	103	103	100	95	93	95	101	110	121	130	135	133	2295	95.6		12:31	103	22:12	135	*	*	*	*	5:16	58	16:2	93	*	*	*	*
23	126	115	100	83	67	56	51	51	58	69	82	94	104	110	112	109	104	100	101	105	112	122	131	135	2297	95.7		13:54	112	23:17	136	*	*	*	*	6:24	50	17:26	100	*	*	*	*
24	134	127	115	99	79	61	48	42	44	52	66	83	99	111	118	120	116	109	103	102	106	113	122	132	2301	95.9		14:46	120	*	*	*	*	7:17	42	18:41	102	*	*	*	*		
25	138	137	128	114	95	72	52	39	35	38	50	68	89	108	120	126	126	119	109	102	101	105	113	124	2308	96.2		0:20	138	15:25	127	*	*	*	*	8:1	35	19:42	101	*	*	*	*
26	135	141	139	128	111	88	63	42	30	29	36	52	75	99	117	128	131	127	117	106	99	99	104	114	2310	96.3		1:13	142	15:58	131	*	*	*	*	8:39	28	20:30	98	*	*	*	*
27	128	140	145	140	125	104	78	52	32	24	27	39	60	86	110	126	133	132	125	112	99	94	96	105	2312	96.3		1:58	145	16:26	134	*	*	*	*	9:14	24	21:10	94	*	*	*	*
28	118	134	146	148	138	119	94	66	41	25	22	30	46	71	98	120	131	134	129	118	103	92	90	95	2308	96.2	F	2:39	148	16:50	134	*	*	*	*	9:46	22	21:47	90	*	*	*	*
29	107	123	139	149	146	132	109	82	55	33	22	25	37	58	85	110	127	134	132	123	109	94	86	87	2304	96.0		3:17	149	17:14	134	*	*	*	*	10:18	22	22:23	85	*	*	*	*
30	96	110	128	143	148	140	122	98	70	45	28	24	32	49	73	100	121	132	133	127	114	98	86	81	2298	95.8		3:53	148	17:38	134	*	*	*	*	10:48	24	22:58	81	*	*	*	*
31	86	97	114	132	144	143	131	111	86	60	39	29	32	44	64	89	113	128	133	130	119	104	88	79	2295	95.6		4:29	145	18:3	133	*	*	*	*	11:17	29	23:33	78	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70460	94.7	15日3時30分	160	1	14日10時12分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	79	86	99	117	133	140	135	120	100	76	53	39	36	44	59	81	105	123	132	132	124	110	94	80	2297	95.7		5:5	140	18:27	133	*	*	*	*	11:44	36	*	*	*	*	*	*
2	75	77	86	101	117	130	132	125	110	90	69	52	45	48	59	76	97	117	130	133	128	117	101	85	2300	95.8		5:44	133	18:50	133	*	*	*	*	0:10	74	12:11	45	*	*	*	*
3	74	72	76	85	99	114	123	123	115	101	84	68	57	56	62	75	92	110	125	132	131	122	109	93	2298	95.8		6:28	124	19:16	133	*	*	*	*	0:52	71	12:40	55	*	*	*	*
4	78	70	69	73	82	95	107	114	114	107	97	84	73	68	70	78	90	105	120	130	132	127	117	103	2303	96.0		7:23	115	19:46	133	*	*	*	*	1:43	68	13:12	68	*	*	*	*
5	87	74	66	64	67	75	87	98	105	106	103	97	90	83	82	85	92	103	115	126	132	132	125	114	2308	96.2	L	8:41	106	20:23	133	*	*	*	*	2:51	64	13:51	82	*	*	*	*
6	99	84	70	61	57	59	66	77	88	97	102	103	102	99	96	95	98	104	111	121	129	133	131	124	2306	96.1		11:4	103	21:12	133	*	*	*	*	4:14	57	14:45	95	*	*	*	*
7	113	99	82	66	54	48	47	54	65	79	92	101	108	111	111	108	106	107	110	116	123	130	134	134	2298	95.8		13:23	111	22:19	135	*	*	*	*	5:33	47	16:17	106	*	*	*	*
8	127	116	101	82	62	46	36	35	41	55	73	90	105	115	121	121	117	112	111	112	117	123	131	137	2286	95.3		14:31	121	23:40	139	*	*	*	*	6:42	34	18:0	111	*	*	*	*
9	139	133	121	103	80	56	36	25	23	31	48	71	93	111	124	129	128	120	113	109	110	114	122	133	2272	94.7		15:16	129	*	*	*	*	7:40	23	19:19	109	*	*	*	*		
10	142	146	140	126	105	77	48	26	15	15	25	47	74	100	120	131	134	129	118	108	103	104	110	121	2264	94.3		0:52	146	15:54	134	*	*	*	*	8:31	13	20:17	103	*	*	*	*
11	136	149	153	146	129	104	73	41	19	9	12	26	52	83	110	128	136	135	126	110	98	94	96	105	2270	94.6	N	1:51	153	16:27	137	*	*	*	*	9:17	#9	21:3	94	*	*	*	*
12	120	139	154	157	148	129	101	67	35	15	10	16	34	64	97	121	134	137	132	117	99	86	84	89	2285	95.2		2:42	157	16:55	137	*	*	*	*	9:57	10	21:45	84	*	*	*	*
13	100	120	142	156	156	145	125	95	61	32	17	17	27	49	81	112	131	137	135	125	105	85	75	75	2303	96.0		3:30	#158	17:15	138	*	*	*	*	10:34	15	22:27	74	*	*	*	*
14	82	97	119	142	154	151	138	117	88	56	34	26	30	44	69	100	126	137	138	131	115	92	73	65	2324	96.8		4:16	154	17:32	139	*	*	*	*	11:6	26	23:10	65	*	*	*	*
15	68	78	95	118	139	146	141	128	108	81	55	40	39	47	64	90	118	136	140	135	123	104	81	64	2338	97.4		5:2	146	17:52	141	*	*	*	*	11:36	38	23:54	60	*	*	*	*
16	60	65	75	93	115	131	135	129	117	99	77	59	52	56	67	85	109	131	142	140	130	115	94	73	2349	97.9		5:48	135	18:19	142	*	*	*	*	12:5	52	*	*	*	*	*	*
17	60	58	63	74	90	109	120	122	117	107	94	78	67	66	73	85	103	123	138	142	136	124	107	87	2343	97.6		6:39	122	18:51	142	*	*	*	*	0:43	58	12:36	65	*	*	*	*
18	69	59	58	63	72	86	100	109	110	107	101	93	83	79	81	89	100	115	130	140	139	131	118	102	2334	97.3	U	7:40	110	19:27	141	*	*	*	*	1:39	58	13:10	79	*	*	*	*
19	84	69	61	59	62	69	80	91	99	101	102	100	97	92	91	94	100	110	121	132	137	134	126	114	2325	96.9		9:39	102	20:11	137	*	*	*	*	2:52	59	13:51	91	*	*	*	*
20	100	85	71	62	59	59	64	73	83	91	97	102	104	104	103	101	103	107	113	121	129	132	130	123	2316	96.5		12:31	105	21:7	132	*	*	*	*	4:22	58	15:1	101	*	*	*	*
21	113	101	87	73	62	56	54	58	66	77	88	98	106	112	113	111	108	107	108	112	118	124	128	128	2308	96.2		13:52	113	22:29	129	*	*	*	*	5:46	54	17:1	107	*	*	*	*
22	124	115	103	88	72	58	50	48	52	62	75	91	104	114	120	120	116	110	105	105	108	114	121	128	2303	96.0		14:34	121	23:57	130	*	*	*	*	6:50	48	18:37	105	*	*	*	*
23	130	127	118	104	86	67	51	43	41	48	61	78	97	113	123	127	124	116	106	100	99	103	111	121	2294	95.6		15:4	127	*	*	*	*	7:39	41	19:39	99	*	*	*	*		
24	130	134	131	120	102	81	59	43	35	37	47	64	86	107	122	130	130	122	110	99	92	93	100	111	2285	95.2		1:1	134	15:29	130	*	*	*	*	8:18	35	20:23	92	*	*	*	*
25	125	136	139	133	118	97	72	50	35	31	36	51	73	98	118	130	133	128	116	101	89	85	88	99	2281	95.0		1:50	139	15:51	133	*	*	*	*	8:53	30	20:59	85	*	*	*	*
26	114	131	142	142	131	112	88	62	40	29	30	41	61	86	111	128	134	132	121	105	89	79	78	86	2272	94.7	F	2:31	144	16:11	134	*	*	*	*	9:25	28	21:33	77	*	*	*	*
27	101	120	138	146	141	126	104	77	51	34	29	35	51	75	102	123	134	134	126	111	92	76	70	74	2270	94.6		3:9	146	16:31	136	*	*	*	*	9:54	29	22:5	70	*	*	*	*
28	86	105	127	142	146	136	118	93	66	44	32	34	46	66	92	117	132	136	130	117	97	78	66	65	2271	94.6		3:45	146	16:51	136	*	*	*	*	10:22	32	22:37	64	*	*	*	*
29	73	89	111	132	143	141	128	107	82	57	41	37	45	61	84	109	129	137	134	122	104	83	66	59	2274	94.8		4:21	144	17:11	137	*	*	*	*	10:48	37	23:8	58	*	*	*	*
30	62	74	93	116	133	139	133	118	97	73	54	45	48	60	79	102	124	136	137	128	112	91	70	57	2281	95.0		4:57	140	17:31	138	*	*	*	*	11:13	45	23:41	54	*	*	*	*
31	55	62	76	97	118	131	132	124	109	89	69	57	55	63	77	97	118	134	138	132	119	100	78	60	2290	95.4		5:36	133	17:53	138	*	*	*	*	11:38	54	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71248	95.8	13日3時30分	158	1	11日9時17分	9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧西

緯度: 42 °38 N

経度: 141 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2018年9月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	52	54	63	78	98	116	124	123	114	101	85	71	66	69	80	94	112	129	138	136	125	109	90	70	2297	95.7		6:20	125	18:17	138	*	*	*	*	0:18	52	12:4	66	*	*	*	*
2	55	50	54	63	77	95	109	116	114	107	98	87	79	79	85	96	109	123	134	137	130	118	101	83	2299	95.8		7:13	116	18:47	137	*	*	*	*	1:2	50	12:32	78	*	*	*	*
3	65	54	50	53	61	73	88	100	106	106	104	99	93	90	93	99	108	118	128	135	134	125	113	98	2293	95.5	L	8:34	107	19:22	135	*	*	*	*	2:1	50	13:4	90	*	*	*	*
4	81	66	55	50	50	55	66	79	90	98	102	104	104	103	102	105	109	115	122	128	132	130	123	112	2281	95.0		11:29	104	20:11	132	*	*	*	*	3:26	49	13:43	102	*	*	*	*
5	99	84	69	56	47	44	47	56	68	82	93	102	109	112	113	112	112	113	115	119	124	128	128	124	2256	94.0		13:36	113	21:33	128	*	*	*	*	5:4	44	15:39	111	*	*	*	*
6	117	105	90	72	56	43	36	37	46	60	77	93	107	116	121	120	116	112	110	110	113	118	125	129	2229	92.9		14:19	121	23:32	130	*	*	*	*	6:24	36	18:22	109	*	*	*	*
7	130	124	114	96	75	53	36	28	29	39	57	79	99	115	125	127	123	114	105	100	100	104	113	124	2209	92.0		14:52	127	*	*	*	*	7:25	27	19:34	100	*	*	*	*		
8	134	138	133	121	101	74	48	30	22	24	38	60	86	109	124	131	130	119	105	93	87	88	95	109	2199	91.6		0:57	138	15:20	132	*	*	*	*	8:15	22	20:20	87	*	*	*	*
9	126	141	145	140	125	101	71	43	26	20	26	43	70	99	121	132	134	127	110	91	77	73	77	88	2206	91.9		1:57	145	15:42	134	*	*	*	*	8:58	#20	20:58	73	*	*	*	*
10	108	130	146	150	142	125	98	66	39	26	25	35	57	87	115	132	137	132	119	96	74	62	61	68	2230	92.9	N	2:47	150	15:59	137	*	*	*	*	9:34	24	21:35	60	*	*	*	*
11	84	109	134	149	150	140	121	92	61	39	31	35	50	75	106	130	140	137	126	106	80	58	50	52	2255	94.0		3:32	#151	16:14	140	*	*	*	*	10:5	31	22:12	49	*	*	*	*
12	63	84	111	136	147	144	133	113	85	58	43	42	51	69	96	124	141	142	133	117	92	65	46	42	2277	94.9		4:16	147	16:35	143	*	*	*	*	10:33	41	22:50	42	*	*	*	*
13	48	62	85	113	134	140	135	124	104	80	60	52	57	70	90	116	138	146	140	126	105	79	54	40	2298	95.8		4:58	140	17:1	146	*	*	*	*	11:1	52	23:29	39	*	*	*	*
14	40	49	65	88	113	128	131	125	114	97	78	65	65	74	88	108	130	145	145	133	116	93	68	48	2306	96.1		5:42	131	17:30	147	*	*	*	*	11:30	64	*	*	*	*	*	*
15	40	42	52	68	90	109	120	120	115	106	93	80	75	79	90	104	121	137	144	139	124	106	84	63	2301	95.9		6:30	121	18:2	144	*	*	*	*	0:11	39	12:1	75	*	*	*	*
16	48	43	48	57	71	89	104	110	110	107	101	93	87	86	92	102	114	127	137	138	130	115	98	80	2287	95.3		7:28	111	18:36	139	*	*	*	*	0:57	43	12:33	86	*	*	*	*
17	63	52	49	53	60	72	86	96	102	104	103	101	98	95	97	102	109	118	127	132	130	121	109	94	2273	94.7	U	9:19	104	19:15	132	*	*	*	*	1:53	49	13:11	95	*	*	*	*
18	80	67	58	55	56	61	70	80	90	96	101	104	105	105	104	104	106	110	116	121	124	122	115	106	2256	94.0		12:7	105	20:6	124	*	*	*	*	3:13	55	14:21	104	*	*	*	*
19	95	84	72	63	57	56	59	65	75	85	95	103	109	112	112	109	106	105	106	109	113	116	117	114	2237	93.2		13:26	112	21:39	117	*	*	*	*	4:50	56	17:0	105	*	*	*	*
20	108	99	88	76	64	56	52	54	61	72	85	98	109	116	118	116	110	103	99	99	101	106	112	116	2218	92.4		14:0	118	23:38	117	*	*	*	*	6:9	52	18:39	98	*	*	*	*
21	117	113	104	92	77	62	51	47	49	58	72	89	105	117	122	122	115	105	95	89	89	94	102	112	2198	91.6		14:25	123	*	*	*	*	7:5	47	19:32	89	*	*	*	*		
22	120	122	118	107	92	73	56	44	42	47	60	78	98	115	124	126	121	109	95	83	78	81	89	102	2180	90.8		0:52	123	14:45	127	*	*	*	*	7:48	42	20:9	78	*	*	*	*
23	116	127	129	122	107	87	66	48	39	40	50	67	89	110	124	130	126	115	98	81	70	68	75	88	2172	90.5		1:42	129	15:4	130	*	*	*	*	8:24	38	20:42	68	*	*	*	*
24	107	124	134	133	122	103	80	57	42	37	43	57	79	103	122	132	130	120	103	82	66	58	61	73	2168	90.3		2:24	135	15:22	132	*	*	*	*	8:56	37	21:13	58	*	*	*	*
25	92	114	132	139	133	118	96	71	50	39	40	51	70	95	118	132	134	126	110	87	65	51	49	57	2169	90.4	F	3:2	139	15:41	135	*	*	*	*	9:25	38	21:43	48	*	*	*	*
26	74	98	122	138	140	130	112	88	64	47	43	49	65	87	112	131	137	132	117	95	70	49	40	44	2184	91.0		3:39	141	16:0	137	*	*	*	*	9:52	43	22:13	40	*	*	*	*
27	57	79	106	129	139	137	124	104	80	59	50	52	63	82	106	127	138	136	124	104	78	53	37	34	2198	91.6		4:16	140	16:20	139	*	*	*	*	10:18	49	22:43	34	*	*	*	*
28	43	60	86	113	132	137	130	116	96	75	60	58	65	80	100	122	138	140	131	113	89	62	40	30	2216	92.3		4:53	137	16:41	141	*	*	*	*	10:42	57	23:15	30	*	*	*	*
29	33	45	65	92	116	129	130	122	109	91	74	67	70	81	97	116	134	141	136	121	101	76	50	33	2229	92.9		5:33	131	17:4	141	*	*	*	*	11:8	67	23:51	29	*	*	*	*
30	29	35	49	70	95	114	123	121	114	103	89	78	78	85	97	111	127	139	139	128	111	90	66	45	2236	93.2		6:19	123	17:32	141	*	*	*	*	11:34	77	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	67157	93.3	11日3時32分	151	1	9日8時58分	20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	33	32	39	53	72	93	108	114	113	108	100	91	87	90	98	109	121	132	138	133	120	102	83	62	2231	93.0		7:17	114	18: 3	138	*	*	*	*	0:33	31	12: 4	87	*	*	*	*
2	45	36	37	43	54	71	88	100	105	106	105	101	97	96	101	108	115	124	130	132	125	113	98	82	2212	92.2	L	9: 1	106	18:40	132	*	*	*	*	1:28	36	12:36	96	*	*	*	*
3	64	50	43	41	44	52	66	80	91	98	103	106	106	104	105	107	111	115	120	124	124	118	110	99	2181	90.9		11:27	106	19:31	124	*	*	*	*	2:49	41	13:25	104	*	*	*	*
4	86	72	58	48	43	43	48	59	73	86	96	105	110	112	111	109	107	107	108	110	114	116	115	112	2148	89.5		12:59	112	21:17	116	*	*	*	*	4:35	42	16:52	107	*	*	*	*
5	105	95	81	66	52	43	39	43	54	69	85	100	111	117	118	113	106	100	96	95	98	104	111	117	2118	88.3		13:38	118	23:50	118	*	*	*	*	6: 0	39	18:46	95	*	*	*	*
6	118	115	105	90	71	53	40	36	40	52	71	91	108	119	123	120	110	97	87	81	80	85	96	110	2098	87.4		14: 6	123	*	*	*	*	7: 2	36	19:35	80	*	*	*	*		
7	122	127	124	114	95	72	51	38	35	41	56	79	102	119	127	127	118	101	82	69	64	66	75	93	2097	87.4		1:11	127	14:28	128	*	*	*	*	7:50	34	20:13	63	*	*	*	*
8	113	129	135	131	119	97	70	49	38	38	48	67	93	116	130	132	126	110	86	64	51	48	54	70	2114	88.1		2: 8	135	14:46	133	*	*	*	*	8:30	37	20:47	48	*	*	*	*
9	93	118	135	140	134	119	94	67	48	42	46	60	83	110	131	138	133	119	97	69	46	36	37	48	2143	89.3	N	2:55	140	15: 3	138	*	*	*	*	9: 3	42	21:20	35	*	*	*	*
10	69	98	124	139	140	132	115	90	65	51	50	59	76	102	127	141	140	128	109	81	51	31	26	32	2176	90.7		3:38	141	15:24	142	*	*	*	*	9:33	49	21:54	26	*	*	*	*
11	47	73	103	128	138	137	127	109	85	65	58	62	74	94	119	140	146	137	119	95	65	37	22	22	2202	91.8		4:19	139	15:50	146	*	*	*	*	10: 2	58	22:29	20	*	*	*	*
12	32	51	79	109	128	134	130	120	102	82	68	68	76	91	111	133	147	144	129	108	81	51	28	20	2222	92.6		5: 0	134	16:19	#147	*	*	*	*	10:32	67	23: 5	20	*	*	*	*
13	25	38	59	86	111	125	127	122	112	97	81	75	79	90	105	124	141	146	136	118	95	68	43	26	2229	92.9		5:42	127	16:50	146	*	*	*	*	11: 3	75	23:42	23	*	*	*	*
14	24	31	46	67	91	111	119	119	114	106	94	84	83	90	101	115	131	141	139	126	106	84	60	40	2222	92.6		6:27	120	17:22	142	*	*	*	*	11:35	83	*	*	*	*		
15	30	32	40	55	74	93	107	112	112	109	102	94	90	92	99	109	120	130	134	128	114	96	76	58	2206	91.9		7:23	113	17:55	134	*	*	*	*	0:22	30	12:11	90	*	*	*	*
16	44	38	41	49	62	77	92	102	106	107	105	102	98	96	98	104	111	119	124	124	117	104	89	74	2183	91.0		8:47	107	18:31	125	*	*	*	*	1: 9	38	12:55	96	*	*	*	*
17	60	51	47	49	55	65	77	88	97	102	105	106	104	102	101	101	104	108	112	115	114	108	99	88	2158	89.9	U	10:48	106	19:17	115	*	*	*	*	2: 9	47	14:18	101	*	*	*	*
18	77	66	58	54	53	57	65	75	85	95	102	107	109	108	106	102	99	98	100	102	105	105	103	98	2129	88.7		12:19	109	20:46	105	*	*	*	*	3:35	53	16:52	98	*	*	*	*
19	91	82	73	64	57	54	56	63	72	84	96	105	111	114	112	106	98	92	89	89	92	96	101	103	2100	87.5		13: 2	114	23: 9	103	*	*	*	*	5: 6	54	18:24	88	*	*	*	*
20	102	97	89	78	67	57	53	54	61	73	87	101	112	117	117	111	101	89	80	76	78	84	92	102	2078	86.6		13:28	118	*	*	*	*	6:14	52	19:12	76	*	*	*	*		
21	108	109	103	93	80	66	54	50	53	63	77	94	110	119	122	117	106	90	75	65	63	68	79	94	2058	85.8		0:37	109	13:49	122	*	*	*	*	7: 4	50	19:47	63	*	*	*	*
22	107	116	116	109	95	78	62	51	49	55	68	86	105	120	126	123	112	95	75	58	50	52	63	80	2051	85.5		1:32	117	14:10	126	*	*	*	*	7:45	49	20:18	50	*	*	*	*
23	99	116	124	122	111	94	75	58	50	51	62	79	99	118	129	129	119	101	78	56	41	38	45	62	2056	85.7		2:17	125	14:31	130	*	*	*	*	8:20	49	20:49	37	*	*	*	*
24	85	109	125	131	125	111	91	70	56	53	59	73	93	114	130	134	127	110	86	59	37	27	29	42	2076	86.5		2:58	131	14:51	134	*	*	*	*	8:51	52	21:19	26	*	*	*	*
25	65	93	118	132	133	125	108	86	67	58	60	70	87	109	129	138	134	120	97	68	40	22	17	25	2101	87.5	F	3:37	134	15:12	138	*	*	*	*	9:20	58	21:50	17	*	*	*	*
26	44	72	102	125	135	132	121	103	82	68	65	71	84	103	125	139	140	129	108	81	50	24	12	13	2128	88.7		4:17	135	15:34	142	*	*	*	*	9:48	64	22:22	11	*	*	*	*
27	26	49	80	110	128	133	128	116	98	81	72	75	84	99	118	137	144	137	119	95	65	35	14	8	2151	89.6		4:58	133	16: 0	144	*	*	*	*	10:15	72	22:56	# 8	*	*	*	*
28	15	31	57	87	113	126	128	122	111	95	82	80	86	97	112	130	142	142	129	108	83	53	27	12	2168	90.3		5:42	128	16:28	144	*	*	*	*	10:43	79	23:34	10	*	*	*	*
29	11	20	38	63	91	111	120	120	116	106	93	87	89	97	108	121	135	141	135	119	98	73	47	25	2164	90.2		6:35	121	17: 0	141	*	*	*	*	11:14	86	*	*	*	*		
30	16	18	28	45	68	91	106	113	114	110	103	95	93	97	105	114	125	134	135	125	109	90	69	47	2150	89.6		7:45	114	17:36	135	*	*	*	*	0:17	16	11:49	92	*	*	*	*
31	31	24	27	35	50	69	88	100	106	109	108	103	98	98	102	107	114	121	126	124	115	102	87	70	2114	88.1		9:15	109	18:19	126	*	*	*	*	1:10	24	12:34	97	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66464	89.3	12日 16時 19分	147	1	27日 22時 56分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	53	40	35	35	41	52	69	84	96	103	107	108	105	102	100	101	103	106	111	114	113	108	99	89	2074	86.4	L	10:43	108	19:20	114	*	*	*	*	2:23	34	13:58	100	*	*	*	*
2	77	63	51	44	42	45	54	67	82	95	104	109	111	108	103	98	95	93	93	97	101	104	104	101	2041	85.0		11:51	111	21:31	104	*	*	*	*	3:58	42	17:20	93	*	*	*	*
3	96	87	74	61	51	46	47	55	68	84	98	109	115	115	110	100	90	82	77	77	82	90	98	105	2017	84.0		12:35	116	*	*	*	*	5:21	46	18:34	77	*	*	*	*		
4	107	105	97	84	68	55	49	49	58	73	90	106	117	121	118	108	92	76	65	60	61	68	82	97	2006	83.6		0:5	107	13:6	121	*	*	*	*	6:24	48	19:21	59	*	*	*	*
5	109	115	114	106	90	72	58	52	54	64	81	101	117	126	126	117	101	79	59	46	42	47	60	80	2016	84.0		1:24	116	13:29	127	*	*	*	*	7:14	51	19:59	42	*	*	*	*
6	101	116	123	122	112	93	73	60	56	61	73	93	114	129	133	127	112	89	62	40	29	29	38	57	2042	85.1		2:20	124	13:51	133	*	*	*	*	7:55	56	20:33	28	*	*	*	*
7	83	108	123	129	126	113	93	73	63	62	70	86	107	128	139	136	124	103	74	45	24	17	21	35	2082	86.8		3:8	129	14:17	139	*	*	*	*	8:30	61	21:5	17	*	*	*	*
8	60	90	115	129	132	126	112	91	74	67	71	82	99	122	139	143	134	115	89	58	29	12	11	19	2119	88.3	N	3:52	132	14:45	144	*	*	*	*	9:3	67	21:38	10	*	*	*	*
9	38	67	98	121	131	131	123	107	88	75	74	81	94	113	134	146	142	126	103	74	42	17	7	11	2143	89.3		4:32	132	15:15	146	*	*	*	*	9:36	73	22:11	7	*	*	*	*
10	24	47	77	106	124	129	127	118	102	86	79	82	91	106	125	142	146	136	115	90	60	31	12	8	2163	90.1		5:11	129	15:47	146	*	*	*	*	10:9	78	22:46	8	*	*	*	*
11	16	33	58	87	111	123	126	122	112	98	86	83	90	100	115	132	143	140	125	103	77	49	25	13	2167	90.3		5:49	126	16:20	144	*	*	*	*	10:44	83	23:21	12	*	*	*	*
12	15	26	44	69	95	113	120	120	116	106	95	88	89	96	107	121	134	138	130	113	90	66	42	25	2158	89.9		6:30	121	16:53	138	*	*	*	*	11:21	87	23:58	19	*	*	*	*
13	19	24	37	56	78	99	111	116	115	110	102	94	90	93	101	111	122	130	129	118	101	80	59	41	2136	89.0		7:17	116	17:27	131	*	*	*	*	12:1	90	*	*	*	*		
14	30	28	35	48	65	84	99	108	112	111	106	100	95	93	96	102	110	117	121	117	106	91	74	57	2105	87.7		8:13	112	18:3	121	*	*	*	*	0:38	28	12:50	93	*	*	*	*
15	44	38	38	45	57	71	86	98	106	109	108	105	100	96	95	96	99	104	108	110	106	97	85	72	2073	86.4	U	9:19	109	18:47	110	*	*	*	*	1:25	37	14:9	94	*	*	*	*
16	60	51	47	47	53	62	74	87	98	105	109	109	106	101	96	92	91	92	94	97	99	97	92	84	2043	85.1		10:31	109	20:0	99	*	*	*	*	2:24	46	16:10	91	*	*	*	*
17	75	66	59	55	54	57	65	76	88	99	107	111	111	107	101	93	86	81	80	83	87	91	93	92	2017	84.0		11:30	111	22:15	93	*	*	*	*	3:42	53	17:44	80	*	*	*	*
18	88	82	74	66	60	58	60	68	79	91	103	111	115	113	107	97	85	74	68	67	71	79	87	94	1997	83.2		12:12	115	*	*	*	*	5:1	58	18:38	67	*	*	*	*		
19	97	95	90	81	71	63	60	62	71	83	97	109	118	119	114	103	87	71	58	52	54	62	75	89	1981	82.5		0:9	97	12:44	119	*	*	*	*	6:4	60	19:17	52	*	*	*	*
20	100	105	104	97	86	74	65	62	66	76	91	106	119	124	122	111	94	73	53	41	37	43	57	76	1982	82.6		1:19	106	13:11	124	*	*	*	*	6:54	62	19:51	37	*	*	*	*
21	95	109	115	112	103	89	75	66	66	72	85	101	118	128	129	120	103	80	54	34	24	25	36	57	1996	83.2		2:11	115	13:37	130	*	*	*	*	7:36	65	20:24	23	*	*	*	*
22	82	104	119	123	118	106	90	76	70	72	81	96	114	129	136	130	115	91	62	35	16	10	17	34	2026	84.4		2:57	123	14:2	136	*	*	*	*	8:14	69	20:58	10	*	*	*	*
23	61	90	114	126	128	121	106	89	77	75	80	92	109	127	139	139	127	106	77	44	17	3	2	14	2063	86.0	F	3:42	128	14:29	141	*	*	*	*	8:48	75	21:32	1	*	*	*	*
24	37	68	99	121	130	129	120	105	89	81	82	90	103	122	139	145	138	120	94	61	28	4	-5	0	2100	87.5		4:27	131	14:59	145	*	*	*	*	9:20	80	22:8	-5	*	*	*	*
25	16	43	77	106	123	130	128	117	102	89	85	90	100	114	132	146	146	133	111	82	48	17	-2	-6	2127	88.6		5:14	130	15:31	#148	*	*	*	*	9:52	85	22:46	#-6	*	*	*	*
26	3	22	51	84	109	122	126	123	113	99	90	90	97	108	122	139	147	141	124	101	71	39	12	-1	2132	88.8		6:4	126	16:6	147	*	*	*	*	10:26	89	23:27	-2	*	*	*	*
27	0	10	31	60	89	109	119	122	118	108	96	91	94	102	112	126	139	142	132	114	91	64	36	15	2120	88.3		6:57	122	16:45	142	*	*	*	*	11:4	91	*	*	*	*	*	*
28	6	9	21	41	67	92	108	115	117	113	104	95	92	96	103	112	124	133	132	121	105	85	61	38	2090	87.1		7:53	117	17:27	134	*	*	*	*	0:11	6	11:49	92	*	*	*	*
29	22	18	21	32	51	74	94	106	112	113	109	101	94	92	95	100	107	115	121	119	110	98	82	63	2049	85.4		8:49	113	18:18	122	*	*	*	*	1:0	18	12:48	92	*	*	*	*
30	45	34	31	34	43	59	79	95	106	111	112	108	100	93	90	89	91	96	102	107	107	102	94	83	2011	83.8	L	9:42	112	19:27	108	*	*	*	*	1:58	31	14:33	89	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	62076	86.2	25日 15時 31分	148	1	25日 22時 46分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	70	56	47	43	45	53	67	84	99	108	113	113	108	99	90	83	79	78	81	87	93	96	96	94	1982	82.6		10:32	113	21:32	97	*	*	*	*	3: 7	43	16:50	78	*	*	*	*
2	88	79	68	59	55	55	62	74	90	104	113	117	116	109	97	84	73	65	62	64	71	81	90	96	1972	82.2		11:16	117	*	*	*	*	4:22	54	18: 7	62	*	*	*	*		
3	98	96	89	79	69	63	63	69	81	97	111	120	122	119	109	93	75	59	49	46	49	59	74	88	1977	82.4		0: 8	98	11:55	122	*	*	*	*	5:29	62	19: 0	46	*	*	*	*
4	99	105	105	99	87	76	70	70	77	89	105	119	127	128	120	106	85	62	43	33	31	38	53	73	2000	83.3		1:33	106	12:30	128	*	*	*	*	6:26	69	19:43	31	*	*	*	*
5	92	106	113	114	106	93	80	74	76	84	97	114	129	134	131	119	99	73	46	28	19	21	32	52	2032	84.7		2:33	115	13: 5	135	*	*	*	*	7:15	74	20:21	19	*	*	*	*
6	77	100	114	121	120	110	95	82	78	82	91	106	124	137	139	130	113	89	59	31	14	10	16	32	2070	86.3		3:22	121	13:40	140	*	*	*	*	7:59	78	20:55	10	*	*	*	*
7	57	86	108	121	126	122	110	94	84	82	88	99	115	133	143	140	126	104	75	44	18	6	6	17	2104	87.7	N	4: 5	126	14:15	143	*	*	*	*	8:39	82	21:27	5	*	*	*	*
8	38	67	96	116	126	128	121	107	92	84	86	94	107	124	140	145	136	117	92	61	30	9	3	8	2127	88.6		4:44	128	14:51	145	*	*	*	*	9:18	84	22: 0	3	*	*	*	*
9	23	48	79	106	121	127	126	117	103	90	86	90	100	114	132	144	143	128	106	78	48	21	6	5	2141	89.2		5:19	128	15:26	145	*	*	*	*	9:55	86	22:33	3	*	*	*	*
10	15	34	61	90	112	123	126	122	111	97	88	87	94	105	121	136	143	136	118	93	65	37	16	7	2137	89.0		5:52	126	16: 1	143	*	*	*	*	10:33	86	23: 7	7	*	*	*	*
11	12	25	47	74	99	116	122	122	116	104	93	87	89	97	110	124	135	136	125	105	81	54	31	16	2120	88.3		6:24	123	16:36	137	*	*	*	*	11:11	87	23:42	13	*	*	*	*
12	14	22	38	60	85	105	117	120	117	109	99	90	87	91	100	111	123	130	126	113	93	70	47	29	2096	87.3		6:58	120	17:11	130	*	*	*	*	11:52	87	*	*	*	*	*	*
13	21	23	34	51	72	93	108	116	117	112	104	95	88	87	92	100	110	118	121	114	100	82	63	45	2066	86.1		7:36	117	17:48	121	*	*	*	*	0:17	21	12:39	87	*	*	*	*
14	33	30	35	46	63	82	98	110	115	113	108	100	92	87	86	90	96	104	109	109	103	90	75	60	2034	84.8		8:18	115	18:31	110	*	*	*	*	0:53	30	13:40	86	*	*	*	*
15	47	40	40	46	58	73	89	102	111	114	111	106	98	90	85	83	84	89	94	98	98	93	84	73	2006	83.6	U	9: 3	114	19:30	99	*	*	*	*	1:33	39	15: 6	83	*	*	*	*
16	63	54	50	51	57	67	80	94	105	112	114	111	104	96	87	80	75	75	78	83	88	90	88	84	1986	82.8		9:51	114	21: 7	90	*	*	*	*	2:21	50	16:38	74	*	*	*	*
17	77	70	64	60	61	65	75	87	99	109	115	115	111	103	92	80	70	63	62	65	72	80	86	89	1970	82.1		10:39	116	23:21	89	*	*	*	*	3:25	60	17:48	62	*	*	*	*
18	88	85	79	74	69	69	73	81	92	104	114	119	118	112	100	85	70	56	48	47	53	63	76	87	1962	81.8		11:24	119	*	*	*	*	4:40	69	18:39	47	*	*	*	*		
19	94	97	95	90	83	77	76	79	87	99	111	120	124	121	111	95	75	55	39	32	33	42	58	77	1970	82.1		1: 5	97	12: 4	124	*	*	*	*	5:48	75	19:22	31	*	*	*	*
20	93	103	108	106	99	90	83	81	85	94	106	119	128	130	123	108	86	61	37	22	16	21	35	57	1991	83.0		2:11	108	12:42	130	*	*	*	*	6:46	81	20: 2	16	*	*	*	*
21	81	101	113	117	114	105	94	87	86	91	101	115	129	136	135	123	103	75	45	20	6	3	13	33	2026	84.4		3: 3	117	13:19	137	*	*	*	*	7:35	86	20:41	3	*	*	*	*
22	61	88	110	121	124	119	107	96	90	91	97	109	124	138	144	137	120	95	63	30	5	-6	-4	9	2068	86.2		3:51	124	13:57	144	*	*	*	*	8:19	89	21:21	-7	*	*	*	*
23	35	67	97	116	126	127	120	107	95	91	95	103	116	133	146	148	136	115	86	50	17	-5	-12	-6	2103	87.6	F	4:38	128	14:36	149	*	*	*	*	8:59	91	22: 2	#-12	*	*	*	*
24	12	41	75	104	121	128	127	117	103	93	92	97	107	123	140	151	147	132	108	76	40	9	-8	-11	2124	88.5		5:24	129	15:16	#151	*	*	*	*	9:39	92	22:43	#-12	*	*	*	*
25	-2	19	51	84	109	122	127	124	112	98	90	92	98	110	126	143	150	142	124	99	68	33	7	-6	2120	88.3		6: 8	127	15:58	150	*	*	*	*	10:19	90	23:24	-6	*	*	*	*
26	-4	7	31	63	93	112	122	124	118	105	92	87	90	98	110	126	140	143	133	115	91	61	31	10	2098	87.4		6:49	124	16:42	144	*	*	*	*	11: 3	87	*	*	*	*	*	*
27	3	8	22	46	75	100	115	120	120	112	98	87	83	87	94	106	121	132	132	121	105	84	58	34	2063	86.0		7:25	121	17:29	133	*	*	*	*	0: 4	3	11:53	83	*	*	*	*
28	19	17	23	38	61	87	107	116	119	116	106	92	82	79	82	88	99	111	119	118	109	96	79	59	2022	84.3		7:57	119	18:22	120	*	*	*	*	0:44	17	12:53	79	*	*	*	*
29	41	33	33	41	55	76	97	112	118	118	112	101	88	78	74	75	79	88	98	104	104	99	90	78	1992	83.0	L	8:28	119	19:26	105	*	*	*	*	1:26	32	14:15	74	*	*	*	*
30	64	53	48	49	57	70	88	106	117	120	118	111	99	85	74	68	66	68	74	83	90	92	91	88	1979	82.5		9: 4	120	21: 9	92	*	*	*	*	2:12	47	16: 2	66	*	*	*	*
31	82	73	65	62	64	71	82	98	112	121	123	119	111	98	82	69	59	54	54	60	69	78	85	89	1980	82.5		9:49	123	*	*	*	*	3: 7	62	17:30	54	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63318	85.1	24日 15時 16分	151	1	24日 22時 43分	-12	2